

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

Convirtiendo String a número en JavaScript



Felipe Nascimento

29 de Noviembre



Recientemente desarrollé una aplicación para descubrir cuál sería el nuevo sueldo de un empleado con base en el porcentaje de aumento que recibió.

```
const sueldo = TomaSueldoDelEmpleado();  
const aumento = 20;
```

```
const nuevoSueldo = ( sueldo * aumento)/100) + sueldo;  
console.log( "Su nuevo sueldo es: " +nuevoSueldo );
```

¡La respuesta al nuevo sueldo fue 3001500! Este resultado ocurrió porque los datos provienen de un formulario HTML y, como razón de eso, la variable sueldo es una **string**.

Aunque JavaScript es un lenguaje de tipo débil y puede realizar operaciones de resta, división y multiplicación que involucran strings, no comprende una operación de suma que involucre strings. Lo que hace es **concatenar**, es decir, une estas dos strings.

Las funciones `parseInt()` y `parseFloat()`

Para que funcione la lógica de la aplicación, la variable sueldo necesita convertirse en un número.

En JavaScript tenemos una función llamada **`parseInt()`**, que, en otras palabras, analizará la string y devolverá un número entero. Ahora, usando la función, el código de la aplicación se ve así:

```
const sueldo = tomaSueldoDelEmpleado();  
const sueldoFormateado = parseInt(sueldo);  
const aumento = 20;const nuevoSueldo = ( sueldo * aumento)/100) + sueldoFormat  
console.log( "Su nuevo sueldo es: " + nuevoSueldo );
```



Dado que los cálculos de salario generalmente usan representación de puntos flotantes, es decir, contienen casas decimales, podemos usar la función **`parseFloat()`** que analizará justamente la string y devolverá un número con representación decimal, es decir, con punto flotante.

```
const sueldo = tomaSueldoDelEmpleado();  
const aumento = 0.9;
```

```
const sueldoFormateado = parseFloat(sueldo);  
const nuevoSueldo = ( sueldo * aumento)/100) + sueldoFormateado;console.log( "
```



Conclusión

Podemos ver que dependiendo del tipo de entrada que reciba la función puede cambiar su comportamiento y afectar nuestra lógica dentro del sistema.

Teniendo en cuenta que en ocasiones capturaremos datos de los usuarios para realizar alguna operación de adición, debemos recordar que, muchas veces estas entradas vendrán en formato de string.

Por tanto, para no correr el riesgo de concatenar estos datos en lugar de hacer una suma, siempre es importante recordar utilizar las funciones `parseInt()` o `parseFloat()` dependiendo del tipo de número que se utilizará para realizar las operaciones.

Si le interesa cómo funciona JavaScript y cómo puede usarlo mejor, aquí en Alura tenemos una [Formación en desarrollo JavaScript](#). Ahí verás cómo programar en JavaScript, usar expresiones regulares, aprender desarrollo web, entre otras cosas.

Puedes leer también:

- [Formatear números en JavaScript](#)
- [Crear una máscara de Teléfono con Javascript](#)
- [Comprenda la diferencia entre var, let y const en JavaScript](#)

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL**US\$49,90**

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR![Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL**US\$79,90**

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR![Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

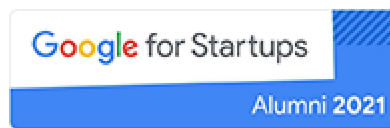
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |
Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento